

# Soluciones de válvulas para la industria papelera

Pulpa y papel –  
Experiencia en industrias exigentes

# Soluciones de válvulas a gran escala



## Bianca

### Válvula de mariposa revestida de PTFE

Válvula de mariposa céntrica con disco sobremoldeado de PFA. Especialmente indicado para la manipulación de medios corrosivos en los procesos de fabricación de papel.

Tipos del cuerpo	Lug, Wafer, sección en U
Diámetro nominal	DN 32 – 900 (1 ¼” – 36”)
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición dúctil, Acero inoxidable
Material del eje y disco (monoblock)	Encapsulado en PFA
Material del anillo	PTFE

## Desponia®

### Válvula de mariposa con anillo elastómero

Válvula de mariposa céntrica con disco de acero inoxidable y anillos resistentes a la abrasión. Específicamente diseñado para un control de fluidos en diversos procesos de fabricación de papel.

Tipos del cuerpo	Wafer, Lug, sección en U
Diámetro nominal	DN 25 – 1600 (1” – 64”)
Máx. presión de trabajo	Hasta 16 bar
Norma de brida	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Rango de temperatura	-20°C a 200°C
Material del cuerpo	Fundición dúctil, Acero inoxidable
Material del disco	Acero inoxidable
Material del anillo	EPDM, NBR, FPM y otros

## Esperen más

**1 Alta resistencia**  
Las válvulas resistentes a la abrasión y la corrosión garantizan una larga vida útil y unos requisitos mínimos de mantenimiento.

**2 Disponibilidad**  
Componentes semiacabados y una producción flexible permiten plazos de entrega cortos tanto para las válvulas como para las piezas de repuesto.

**3 Soporte técnico**  
Nuestro experimentado personal estará encantado de ayudarle con sus profundos conocimientos sobre aplicaciones y productos a encontrar la mejor solución específica para cada proceso.

**4 Fácil instalación**  
Su diseño compacto y su construcción ligera simplifican la instalación y reducen los costes de mano de obra.

# La selección adecuada para sus procesos de pulpa y papel

Etapas	Medio	Rango de presión	Rango de temperatura	Abrasión	Corrosion	Valve
<b>Preparación de la pulpa</b>						
De reciclar	Agua, aire	1 - 3 bar	15 - 30 °C	Bajo	Bajo a moderado	Desponia®
	Productos químicos (tensioactivos, dispersantes, agentes)	3 - 5 bar	15 - 60 °C	Bajo	Moderado a elevado	Desponia®, Bianca
	Lodos de pasta reciclada	3 - 5 bar	15 - 60 °C	Moderado	Moderado	Desponia®
De madera	Troncos de madera, agua y corteza	1 - 3 bar	15 - 30 °C	Elevado	Bajo	Desponia®
<b>Despulpado</b>						
Mecánica	Astillas de madera, agua	3 - 5 bar	80 - 130 °C	Elevado	Bajo	Desponia®, Válvula de guillotina
Química (Kraft)	Astillas de madera, agua, hidróxido de sodio (NaOH) y sulfuro de sodio (Na <sub>2</sub> S)	7-10 bar	160 - 170 °C	Moderado	Elevado	Bianca, Válvula de esfera encapsulado en PFA, Válvula de guillotina
Producto químico (sulfito)	Astillas de madera, agua, ácido sulfuroso (H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> ) y calcio, magnesio, sodio o amonio.	6-10 bar	130 - 160 °C	Moderado	Elevado	Bianca, Válvula de esfera encapsulado en PFA, Válvula de guillotina
Semiquímica	Astillas de madera, agua, productos químicos suaves (como hidróxido sódico, sulfito sódico o ácido sulfuroso).	6-10 bar	130 - 160 °C	Moderado	Moderado	Bianca, PFA-lined ball valves, Válvula de guillotina
<b>Blanqueo</b>						
	Pulpa, agua, productos químicos de blanqueo (cloro, peróxido de hidrógeno, oxígeno u ozono)	3 - 5 bar	60 - 90 °C	Bajo a moderado	Moderado a elevado	Desponia®, Bianca
<b>Preparación de existencias</b>						
	Pasta de pulpa, agua, aditivos (cargas, agentes de encolado, colorantes, etc.)	3 - 5 bar	30 - 60 °C	Bajo a moderado	Bajo a moderado	Desponia®
<b>Fabricación de papel</b>						
	Purín de pulpa, agua	1 - 3 bar	30 - 70 °C	Bajo	Bajo	Desponia®
	Vapor, aire	1 - 3 bar	100 - 130 °C	Bajo	Bajo	Desponia®, Elara
<b>Acabado</b>						
	Agua y diversos materiales de revestimiento	3 - 5 bar	50 - 90 °C	Bajo a moderado	Bajo a moderado	Desponia®
<b>Conversión</b>						
	Aire	1 - 2 bar	15 - 30 °C	Bajo	Bajo	Desponia®
<b>HVAC</b>						
	Aire, agua	1 - 2 bar	15 - 30 °C	Bajo	Bajo	Desponia®, Aquaria plus

Normalmente, Desponia® es con disco de acero inoxidable y revestimiento de EPDM y Bianca es con disco sobremoldeado de PFA y camisa de PTFE.

## Otros productos



### Válvulas de guillotina

Válvulas de guillotina unidireccionales y bidireccionales de guillotina, disponibles en varias ejecuciones.



### Válvulas de esfera de acero inoxidable

Válvulas de 2 vías en acero inoxidable, disponibles con cuerpo de 2 o 3 piezas.



### Válvulas de retención

Válvulas antirretorno de acero inoxidable, Swing y Disco, disponibles en varias ejecuciones.



### Actuadores y accesorios

Actuadores y una amplia gama de accesorios para completar el sistema .

# Estamos a su disposición. En cualquier lugar, en cualquier momento.



6

Como empresa internacional con amplia experiencia en productos y proyectos con nuestros socios de ventas y nuestro equipo técnico en todo el mundo.

## Datos y cifras

- / 1969 fundación en Suiza
- / 3 plantas de fabricación en Suiza, España y China
- / Más de 20 oficinas de distribución y venta y partners de exportación
- / Miembro del grupo AVK desde 2010

- Filiales InterApp
- Compañías AVK Industrial
- Partners de exportación

7

*InterApp AG se reserva el derecho de cambiar o eliminar productos o servicios de su gama en cualquier momento sin notificación previa u obligación.*

*InterApp AG no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias derivadas del uso de este documento. No existe garantía de que la información proporcionada sea completa, exacta o actualizada.*

© 2023 InterApp AG. Todos los derechos reservados.

*La duplicación o copia de este documento o parte del mismo sólo está permitida por medio de un consentimiento previo por escrito por parte del propietario del material sujeto a derechos de autor.*

[info@ch.interapp.net](mailto:info@ch.interapp.net)  
[www.interapp.net](http://www.interapp.net)